PATROL-601

DETECTOR DIGITAL COMBINADO: PIR TIPO CORTINA Y DETECTOR DE ROTURA DE VIDRIOS INNOVACIÓN PROFESIONAL EN LA PROTECCIÓN DE VENTANAS, TODO TIPO DE PAREDES DE VIDRIO, PUERTAS DE VIDRIO Y CLARABOYAS.

El PATROL-601 combina dos detectores en uno. Incorpora dos tecnologías vanguardistas: detector PIR y detector de rotura de vidrios.
Posee dos micrófonos para la separación de las frecuencias de las señales de sonido: Impacto / rotura de vidrio.

PATROL 601 : VENTAJAS

- **SENSOR PIR QUAD**
  El PATROL-601, está equipado con el sensor PIR QUAD, que elimina las zonas indetectables y garantiza la mejor detección de la energía infrarroja que irradia el intruso en movimiento dentro del área protegida por la alarma.

- **PROTECCIÓN EXCEPCIONAL CONTRA LA LUZ DIRECTA Y REFLEJADA**
  Está equipado con lente original FRESNEL, hecho de "POLY IR", que permite la mejor entrada de la energía infrarroja y excluye las falsas alarmas resultantes de la exposición directa o reflejada de la luz del sol o faros de automóviles.

- **DOS MICRÓFONOS PARA SEPARACIÓN DE LAS FRECUENCIAS DE LAS SEÑALES ACÚSTICAS:**
  El uso de dos micrófonos en el PATROL-601 permite separar la alta y baja frecuencia de los componentes de la señal acústica, de esta manera aumenta de manera significativa la sensibilidad selectiva del detector acústico, para ampliar el rango de detección y detectar sólo la ruptura del vidrio.

- **DOS MODOS DE PRUEBA - PRUEBA DE VIDRIO y PRUEBA DE VIDRIO E IMPACTO**
  Son dos modos de prueba para testear el detector de rotura de vidrio:
  -Prueba y ajuste del canal de alta frecuencia: PRUEBA DE VIDRIO
  -Prueba completa del detector de rotura de vidrio: PRUEBA DE VIDRIO E IMPACTO

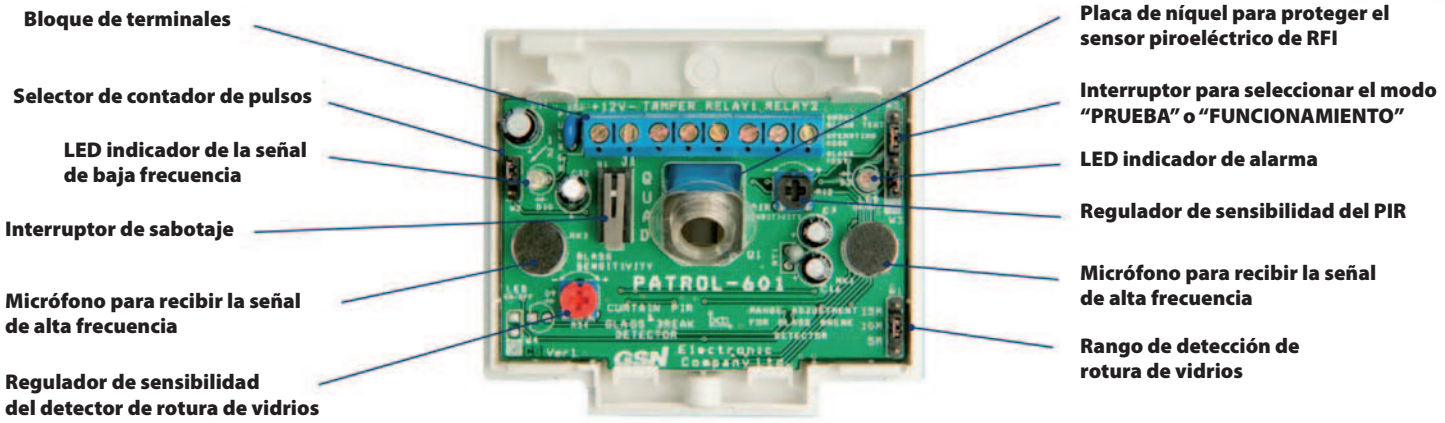
- **DOS REGULADORES DE SENSIBILIDAD**
  Los reguladores de sensibilidad del PATROL-601 ajustan la sensibilidad del detector PIR y del detector de rotura de vidrios según las condiciones de sonido envolventes, aumentando la resistencia del PATROL-601 a todo tipo de ambientes y disturbios.

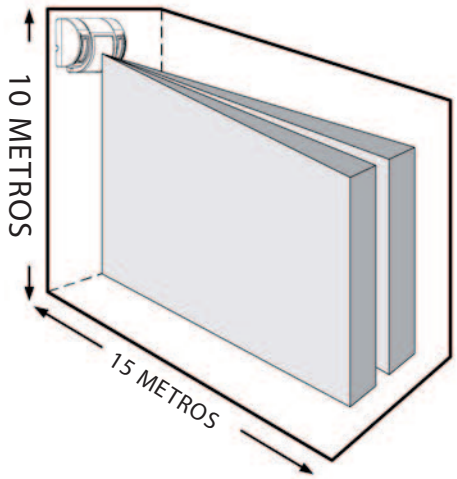
- **DOS RELÉS OPTOELECTRÓNICOS**
  Posee dos relés optoelectrónicos independientes del detector PIR y el detector de rotura de vidrios, permiten conectar el PATROL-601 a dos zonas independientes en el panel de control.

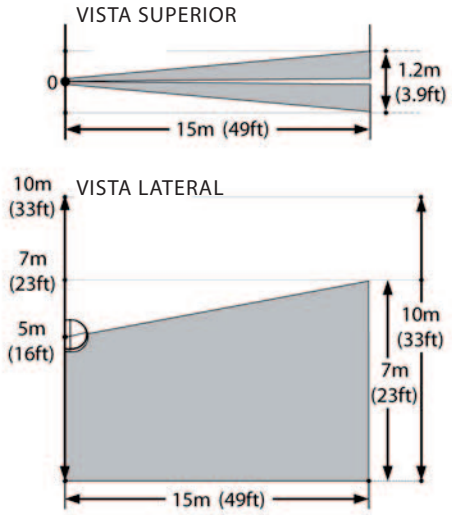
- **DOBLE PROTECCIÓN RFI / EMI**
  Protección fiable del circuito electrónico por los filtros RF y EM
  Protección mecánica del sensor piroeléctrico. El sensor PIR del PATROL-601 está protegido de las interferencias RF por una placa especial de níquel.

- **CONTADOR DE PULSOS BIPOLAR**
  El algoritmo, basado en el contador bipolar de pulsos, permite que el detector se adapte a varios objetos dentro de complejas condiciones operativas, como plantas industriales, supermercados, almacenes y hángares.

PATROL-601


Bloque de terminales
Selector de contador de pulsos
LED indicador de la señal de baja frecuencia
Interruptor de sabotaje
Micrófono para recibir la señal de alta frecuencia
Regulador de sensibilidad del detector de rotura de vidrios
Placa de níquel para proteger el sensor piroeléctrico de RFI
Interruptor para seleccionar el modo "PRUEBA" o "FUNCIONAMIENTO"
LED indicador de alarma
Regulador de sensibilidad del PIR
Micrófono para recibir la señal de alta frecuencia
Rango de detección de rotura de vidrios
PATROL-601





PATROL-601 DOBLE PROTECCIÓN SIN PRECEDENTES Y DISEÑO ELEGANTE, ELEGIDO POR LOS PROFESIONALES

ESPECIFICACIONES

Rango de velocidad de detección: 0.2 - 3.0 m/seg

Potencia de entrada: 8.5 - 16 VDC

Consumo de corriente en modo stand by: 20 mA

En modo alarma con LED encendido: 21 mA

Modo pulso: 1.2

Período de alarma: 3 seg

Período de calentamiento: 50 + 2 segundos

Relé de salida: NC; 60V, 120 mA, 17 Ω

Inmunidad a la luz: no menos de 10.000 lux

Rango de detección PIR: 15 metros

Rango de detección de rotura de vidrios: 15 metros x 180°

Altura de instalación: hasta 10 metros

Temperatura de funcionamiento: -30°C a +50°C

Rango de temperatura de almacenamiento: -50°C a +80°C

Inmunidad RFI: 30 V/m
en rango de frecuencia: 10MHz - 1000 MHz

Inmunidad EMI: >0.5kV

Peso: 106 gr.